RIASEC : R

H2704
TECHNICIEN DÉMONTEUR / TECHNICIENNE DÉMONTEUSE DE BATTERIES DE VÉHICULES ÉLECTRIQUES

Emploi stratégique pour la Transition écologique

Définition

Le Technicien de démontage de batteries de Véhicules Électriques réalise les opérations de démontage et de stockage spécifiques aux batteries de véhicules à propulsion électrique partielle ou totale. Dans ce cadre, il est garant de l'application de règles de sécurité sur le poste de travail et maîtrise les protocoles d'intervention spécifiques aux batteries, sur les aspects techniques et organisationnels.

- Vérifie l'intégrité physique de la batterie (étanchéité, dégradation...) et sa traçabilité
- Etablit des diagnostics
- Demonte la batterie et ses composants
- Met en sécurité, conditionne et stocke la batterie
- Trie et stocke en sécurité les composants électroniques et électriques d'un véhicule à propulsion électrique partielle ou totale

Accès à l'emploi

Cet emploi est accessible avec un CQP. L'habilitation B2TL est obligatoire à l'exercice du métier.

Certifications et diplômes :

- CQP technicien démonteur de batteries de véhicules électriques
- Habilitation B2TL

Compétences

Savoir-faire

Savoir-faire principaux

Production, Construction, Qualité, Logistique

- Planifier la réalisation des travaux sous tension en sécurité et en respectant la réglementation
- Démonter le pack batterie d'un véhicule électrique ou hybride — Transition écologique
- Déposer le pack batterie d'un véhicule électrique ou hybride — Transition écologique
- Diagnostiquer l'état interne des composants électriques et électroniques de la batterie d'un véhicule électrique ou hybride
- Séparer et stocker les composants interne de la batterie d'un véhicule électriques ou hybride — Transition écologique
- Vérifier l'intégrité physique d'un véhicule électrique ou hybride — Transition écologique

- Conditionner le pack batterie et ses éléments selon leurs spécificités, leur état fonctionnel et selon l'existence et le type de risques
- Procéder au stockage du pack batterie et de ses éléments selon leur destination finale
- Trier et référencer le pack batterie et ses éléments selon leur nature (éléments électriques, électroniques, plastiques, métalliques) , leur état de fonctionnement (fonctionnel ou défaillant) , en vue de leur catégorisation

Pilotage, Gestion, Cadre réglementaire

- Appliquer les normes liées au recyclage de matériaux — Transition écologique
- Assurer la traçabilité de la batterie et de ses différents éléments tout au long du processus de démontage, de tri, et de stockage — Transition écologique

Coopération, Organisation et Développement de ses compétences

- Respecter les normes de sécurité lors du démontage

Savoir-faire secondaires

Production, Construction, Qualité, Logistique

- Utiliser des outils spécifiques pour le démontage de batteries
- Mesurer des caractéristiques électriques
- Contrôler la qualité des batteries récupérées — Transition écologique
- Appliquer les normes relatives à la prévention des risques électriques
- Préparer et contrôler le matériel et l'outillage adapté pour réaliser l'intervention en sécurité
- Contrôler l'état de fonctionnement de la batterie d'un véhicule électrique ou hybride — Transition écologique
- Surveiller des zones à risque

Pilotage, Gestion, Cadre réglementaire

- Recycler des composants électroniques — Transition écologique
- Effectuer des rapports quotidiens d'activité

Coopération, Organisation et Développement de ses compétences

- Documenter les interventions pour audits futurs

Communication, Création, Innovation, Nouvelles technologies

- Traiter des informations techniques complexes

Savoir-être professionnels

- Faire preuve de rigueur et de précision
- Organiser son travail selon les priorités et les objectifs
- Avoir l'esprit d'équipe

© Copyright octobre 2026 France Travail - Reproduction et diffusion interdites sans l'accord de France Travail

Savoirs

Domaines d'expertise

- **Caractéristiques des batteries électriques**
- Normes de qualité pour le reconditionnement — Transition écologique
- Principes de l'électrochimie des batteries
- Types de batteries véhicules électriques
- Véhicules hybrides et électriques — Transition écologique
- Contrôle de conformité et d'intégrité des packs batterie des véhicules électriques et hybrides
- Rédaction d'avis de clôture de travaux sous tension
- Techniques de démontage des packs batterie des véhicules électriques et hybrides

Techniques professionnelles

- Gestion des déchets de batteries — Transition écologique
- Techniques de démontage sécurisé
- Diagnostic de pannes de batteries
- Technique de dépose et pose des éléments et composants des packs batterie de véhicules électriques

Produits, outils et matières

- Equilibreur de modules

Normes et procédés

- Réglementation liée au stockage des batteries électriques
- Méthodologie d'ouverture des packs batterie de véhicule
- **Procédures de stockage des batteries de véhicules électriques et hybrides**
- Risques électriques et différents niveaux d'habilitation

Contextes de travail

Conditions de travail et risques professionnels

- En atelier
- Manipulation de produits à risques
- Manipulation d'un engin, équipement ou outil dangereux
- Port d'équipement de protection individuelle (EPI) : gants, chaussures, casque, protections auditives
- Port et manipulation de charges lourdes ou encombrantes
- Station debout prolongée

© Copyright octobre 2026 France Travail - Reproduction et diffusion interdites sans l'accord de France Travail

Horaires et durée du travail

- Travail en journée

Statut d'emploi

- Salarié secteur privé (CDI, CDD)

Secteurs d'activité

- Automobile
- Énergie
- Industrie - Électronique

© Copyright octobre 2026 France Travail - Reproduction et diffusion interdites sans l'accord de France Travail